

ЗАВАНТАЖЕНО З САЙТУ ТЕСТУВАННЯ.УКР

Буклет українською мовою 2017 року

Категорія: **Буклети**

Кількість запитань: **150**

1. Лаборант звернувся в лікарню з побутовою травмою - забій коліна. З якого дня він отримає листок непрацездатності?

*** А) Шостого**

В) П'ятого

С) Третього

Д) Першого

Е) Десятого

2. У пацієнтки хронічна серцева недостатність. Їй призначено вимірювати водний баланс. Що потрібно враховувати, виконуючи це призначення?

*** А) Співвідношення між спожитою рідиною та виділеною за добу**

В) Різницю між масою тіла вранці та ввечері

С) Кількість рідини, введеної за добу

Д) Кількість сечі, виділеної за добу

Е) Співвідношення між денним та нічним діурезом

3. У пацієнта з черепно-мозковою травмою виникло часте дихання зі змінною глибиною та періодичними паузами. Який тип дихання у нього?

*** А) Біота**

В) Чейна-Стокса

С) Куссмауля

Д) Гіперпноє

Е) Тахіпноє

4. Хворий скаржиться на часте болісне сечовипускання з неприємним запахом сечі. Запідозрено цистит. Які зміни характерні для лабораторних показників сечі?

*** А) Гематурія**

- В) Підвищений вміст глюкози
- С) Наявність білку в сечі
- Д) Підвищений вміст амілази

5. Пацієнт лікується в гастроентерологічному відділенні з діагнозом: цироз печінки. Які ознаки свідчать про розвиток у нього синдрому портальної гіпертензії?

*** А) Асцит, варикозне розширення вен черевної стінки**

- В) Жовтяниця, свербіж шкіри
- С) Гіпертермія, блювання
- Д) Телеангіоектазії, "печінкові" долоні
- Е) Ксантелазми, свербіж шкіри

6. Пацієнт попросив показати документ, який надає клініко-діагностичній лабораторії право виконувати відповідні аналізи. На який документ повинен послатися черговий лаборант?

*** А) Ліцензію**

- В) Наказ МОЗ України
- С) Посадову інструкцію
- Д) Регламент дослідження
- Е) Затверджену методику дослідження

7. При одержанні результатів аналізу крові пацієнт попросив лаборанта пояснити числове значення показника кількості еритроцитів - $5,0 \cdot 10^9$. Яка із відповідей є коректною?

- * А) 5 мільярдів еритроцитів в 1 літрі крові**
- В) 5 мільярдів еритроцитів в 1 мілілітрі крові
- С) 5 мільйонів еритроцитів в 1 літрі крові
- Д) 5 мільйонів еритроцитів в 1 мілілітрі крові

8. При освоєнні нової методики лаборант зауважив відхилення результатів дослідження контрольних зразків у бік заниження, тобто ознаки систематичних похибок. Які дії необхідні для їх усунення?

- * А) Перевірити правильність методики**
- В) Дослідити нові контрольні зразки
- С) Оформити рекламацию до виробника реактивів
- Д) Застосувати іншу методику досліджень
- Е) Замінити автоматичні дозатори

9. Загальний рівень здоров'я дітей раннього віку визначають різні чинники, які формуються впродовж певного часу. Який з показників є найважливішим?

- * А) Фізичний розвиток**
- В) Інтелектуальний розвиток
- С) Правильне харчування
- Д) Заняття спортом

10. У хворого при гастроскопії виявлена виразка слизової оболонки шлунка зі штампованими краями та буро-чорним дном, а при гастробіопсії підтверджено гостру виразку з коричнево-чорним пігментом в її некротичному шарі. Який це пігмент?

*** А) Солянокислий гематин**

В) Гемосидерин

С) Білірубін

Д) Феритин

Е) Порфірин

11. На розтині жінки віком 63-ти роки, яка хворіла на ревматичну хворобу з розвитком комбінованої вади мітрального клапана, виявлено зміни у стулках клапана, які різко потовщені, спаяні між собою, щільні, при їх розрізуванні чути хруст. Який патологічний процес зумовив кам'янисту щільність клапана серця?

*** А) Дистрофічне звапніння**

В) Метастатичне звапніння

С) Метаболічне звапніння

Д) Амілоїдоз

Е) Гіаліноз

12. При морфологічному дослідженні шлунку виявлено глибокий дефект стінки з ураженням м'язової оболонки, проксимальний край якого валикоподібно піднятий, дистальний - пологий. При мікроскопії в дні дефекту виявляються: зона некрозу, глибше - грануляційна тканина та масивна ділянка рубцевої тканини. Який діагноз?

*** А) Хронічна виразка у стадії загострення**

В) Ерозія слизової шлунка

С) Гостра виразка

Д) Хронічна виразка з малігнізацією

Е) Рак-виразка

13. У чоловіка діагностовано вірусний гепатит В. При гістологічному дослідженні біоптатів печінки відмічається порушення балочної будови з поліморфізмом гепатоцитів, в яких багато фігур мітозу. Гепатоцити збільшені в об'ємі, цитоплазма заповнена вакуолями, які містять прозору рідину. Який вид дистрофії характерний у даному випадку?

*** А) Гідропічна**

- В) Зерниста
- С) Вуглеводна
- Д) Жирова
- Е) Гіаліново-крапельна

14. У пацієнта 38-ми років внаслідок виробничої травми на будівництві виникла гостра крововтрата (33% об'єму крові), в результаті чого добова кількість сечі зменшилась до 400 мл. Який основний механізм цього явища?

*** А) Зниження гідростатичного тиску крові**

- В) Зниження кількості функціонуючих клубочків
- С) Гіпопротеїнемія
- Д) Збільшення вироблення вазопресину
- Е) Підвищення гідростатичного тиску сечі

15. До лікаря звернувся чоловік 34-х років. Під час огляду було виявлено збільшення розмірів кистей, стоп, носа та нижньої щелепи, імпотенція, атрофія яєчок. Підвищення рівня якого гормону спричинило дані зміни у пацієнта?

*** А) Соматотропін**

- В) Тиротропін
- С) Кортикотропін
- Д) Адренкортикотропін
- Е) Пролактин

16. Пацієнтка 36-ти років, скаржиться на надлишкову масу тіла, сонливість, слабкість, оволосіння обличчя. Після об'єктивного обстеження запідозрено хворобу Іценко-Кушинга. Який лабораторний показник підтвердить даний діагноз?

*** А) Рівень 17-кетостероїдів в крові**

- В) Рівень Т3, Т4, ТТГ в крові
- С) Рівень глюкози в крові
- Д) Рівень кетонових тіл в крові
- Е) Рівень соматотропного гормону в крові

17. Пацієнта турбує кашель з виділенням харкотиння "повним ротом". При огляді: пальці у вигляді "барабаних паличок", нігті мають вигляд годинникових скелець. Які зміни харкотиння можливі при цьому захворюванні?

*** А) Гнійне, тришарове, велика кількість**

- В) Сковидне, густе, невелика кількість
- С) Геморагічне, помірна кількість
- Д) Слизисте, прозоре, помірна кількість
- Е) Пінисте, рожеве, велика кількість

18. У пацієнта з виразковою хворобою шлунка з'явилися скарги на загальну слабкість, швидку втому, схуднення, постійні болі в епігастрії, відсутність апетиту, відразу до м'ясної їжі. Про яке ускладнення виразкової хвороби можна думати?

*** А) Малігнізація**

- В) Перфорація
- С) Пенетрація
- Д) Шлункова кровотеча
- Е) Пілоростеноз

19. Пацієнта турбують різка загальна слабкість, виражена гарячка, біль у плоских кістках, кровоточивість ясен, наявність виразок на мигдаликах. В крові виявлено зниження гемоглобіну, еритроцитів, бластні клітини. Для якого синдрому є характерним біль у плоских кістках?

*** А) Клітинна проліферація**

- В) Інтوكсикація
- С) Анемічний
- Д) Геморагічний
- Е) Виразково-некротичний

20. Через 1 рік після ревакцинації проти туберкульозу 7-річній дівчинці була поставлена реакція Манту. Через 72 години виявилось, що вона позитивна. Як розцінити пробу?

*** А) Поствакцинальна реакція**

- В) Алергійна реакція
- С) Інфікування
- Д) Відсутність імунітету
- Е) Неправильне виконання

21. При огляді новонародженої дитини виявлено: флебіт пупкових вен, виділення гною з пупкової ранки. Попередній діагноз: сепсис. Яке з обстежень підтвердить діагноз?

*** А) Кров на бактеріологічне дослідження**

- В) Біохімічний аналіз крові
- С) Загальний аналіз крові
- Д) Імунологічний аналіз крові
- Е) Мазок із кон'юнктиви

22. Під час освітньо-профілактичної бесіди, про фізичний та нервово-психічний розвиток дитини, мати поцікавилася, скільки зубів повинна мати дитина у 1 рік. За якою формулою це визначається?

*** А) $n-4$**

В) $n-6$

С) $n-7$

Д) $n-8$

Е) $n-5$

23. 5-річну дитину скеровано на визначення рівня глікемії. Мати поцікавилася, якою повинна бути норма рівня глюкози крові натще?

*** А) 3,33-5,55 ммоль/л**

В) 3,55-6,55 ммоль/л

С) 1,55-2,55 ммоль/л

Д) 6,66-7,77 ммоль/л

Е) 5,55-6,66 ммоль/л

24. У дитини 12-ти років, яка обстежується з підозрою на ідіопатичну тромбоцитопенічну пурпуру, раптово розпочалася носова кровотеча. Її посадили, голову нахилили вниз. Які подальші дії при наданні невідкладної допомоги?

*** А) На перенісся покласти холод**

В) Дати таблетку вікасолу

С) Покласти дитину горизонтально

Д) Покласти дитину на бік, до ніг прикласти грілку

Е) Вводити розчин гемодезу

25. Лаборант звернувся з термічним опіком обох кистей. Яку пов'язку необхідно накласти?

*** А) Лицарська рукавичка**

- В) Поворотна
- С) Черепащача, що сходиться
- Д) Черепащача, що розходиться
- Е) Восьмиподібна

26. Пацієнт отримав травму верхньої кінцівки. Запідозрено перелом, необхідно провести транспортну іммобілізацію. Який засіб для цього необхідний?

*** А) Фіксаційна шина Крамера**

- В) Дистракційна шина Дітерікса
- С) Ватно-марлевий бублик
- Д) Спіральна пов'язка
- Е) Циркулярна пов'язка

27. У пацієнта 45-ти років діагностовано відкритий перелом кісток правої гомілки, ускладнений нагноєнням рани. Який вид гіпсової пов'язки слід накласти для фіксації кісткових уламків та забезпечення відкритого доступу до рани?

*** А) Вікончаста**

- В) Шинно-гіпсова
- С) Циркулярна
- Д) Лонгетно-циркулярна
- Е) Пов'язка зі стременом

28. Хворий поступив зі скаргами на біль у горлі, затруднене ковтання, сіпання м'язів у колотій рані. Через 6 годин з'явилися тризм, сардонічна посмішка, опістотонус. Який найбільш імовірний діагноз?

*** А) Повець**

- В) Дифтерія
- С) Стороннє тіло у трахеї
- Д) Бронхіальна астма
- Е) Гостра правошлуночкова недостатність

29. Пацієнту з хронічним холециститом призначено дуоденальне зондування. Після введення ентерального подразника виділилось 50 мл рідини темнооливкового кольору. Яка порція отримана?

*** А) Порція В**

- В) Порція А
- С) Порція С
- Д) Підшлунковий сік
- Е) Порція А1

30. Пацієнт перебуває у хірургічному відділенні під час раннього післяопераційного періоду. Спостерігається затримка сечі протягом 12-ти годин. Рефлекторні дії не дали бажаного ефекту. Вкажіть першочергову найдоцільнішу допомогу пацієнтові:

*** А) Здійснити катетеризацію сечового міхура**

- В) Промити сечовий міхур
- С) Ввести постійний катетер
- Д) Покласти грілку на низ живота
- Е) Дати тепле пиття

31. До інфекційної лікарні надійшов пацієнт зі скаргами на біль внизу живота зліва, часті випорожнення у невеликому обсязі з домішками слизу, крові, тенезми. Яку хворобу можна припустити?

*** А) Шигельоз**

- В) Черевний тиф
- С) Ешерихіоз
- Д) Єрсиніоз
- Е) Холера

32. В інфекційному стаціонарі перебуває пацієнт з приводу вірусного гепатиту В в розпалі хвороби. Що необхідно визначити для підтвердження діагнозу?

*** А) HBsAg, anti - HBc**

- В) Анти - HAV IgA
- С) Анти - HAV IgM
- Д) РНГА, РЗК
- Е) РА, РПГА

33. При заборі крові від ВІЛінфікованого лаборант поранила руку. Як потрібно обробити ушкоджене місце відповідно до вимог наказу МОЗ України № 955?

*** А) Промити рану водою з милом і тримати під струменем проточної води кілька хвилин або поки кровотеча не припиниться**

- В) Ретельно промити під проточною водою з милом, а потім продовжувати маніпуляцію
- С) Обробити одним із дезінфектантів
- Д) Обробити фукорцином, а потім продовжувати маніпуляцію
- Е) Обробити розчином сульфацил-натрію

34. Дитині 7-ми років поставлено попередній діагноз: мікроспорія волосистої частини голови. Який метод лабораторної діагностики потрібно використати для підтвердження діагнозу?

*** А) Мікроскопія ураженого волосся і лусочок шкіри**

В) Мазки-відбитки з місця ураження

С) Серологічне дослідження

Д) Біологічний

35. У пацієнтки в ділянці плеча, спини виявлені плями світло-коричневого кольору. Що необхідно підготувати для діагностики висівкоподібного лишая?

*** А) Спиртовий розчин йоду, ватну кульку**

В) Скальпель, предметне скло

С) Спиртовий розчин діамантового зеленого

Д) 70% розчин етилового спирту, пробірку

36. Жінка 30-ти років скаржиться на відсутність менструації впродовж 6-ти місяців, збільшення маси тіла, гірсутизм. Під час піхвового обстеження виявлено: матка звичайних розмірів, яєчники з обох боків збільшені, щільної консистенції. Яке дослідження необхідно провести?

*** А) Кольпоцитологічне**

В) Ступінь чистоти піхви

С) На гонорею

Д) Цитологічне

Е) Пункція заднього склепіння піхви

37. На плановий онкопрофогляд у жіночу консультацію звернулася жінка 20-ти років. Звідки необхідно брати біоматеріал на цитологічне дослідження?

*** А) Цервікальний канал**

В) Бокові склепіння піхви

С) Заднє склепіння піхви

Д) Переднє склепіння піхви

38. У 25-річного пацієнта різкий біль голови, який посилюється при яскравому світлі, шумі. Захворів раптово, коли виникнуло відчуття удару в потилицю. Оглушений, загальна гіперестезія, виражений менінгеальний симптомокомплекс. Яке обстеження потрібно призначити першочергово?

*** А) Спинномозкова пункція**

- В) Доплерографія
- С) Краніографія
- Д) Ехо-енцефалоскопія
- Е) Ангіографія

39. Пацієнт в коматозному стані. Відомо, що впродовж 2-х тижнів його турбував біль голови, загальне нездужання. В нейростатусі - менінгеальний симптомокомплекс. В лікворі - лімфоцитарний плеоцитоз, глюкоза - 1,2 ммоль/л, впродовж доби утворилася фібринозна плівка. Яке захворювання можна запідозрити?

*** А) Туберкульозний менінгіт**

- В) Кліщовий енцефаліт
- С) Вірусний менінгіт
- Д) Серозний менінгіт
- Е) Енцефаліт
- Ф) Економо

40. Мати дитини 10-ти років скаржиться, що в її сина з'явилися стани "відключення", коли він застигає на 1-2 секунди, погляд "зупиняється". Після нападу нічого не пам'ятає. Яке обстеження необхідно провести в першу чергу?

*** А) Електроенцефалографія**

- В) Ехо-енцефалоскопія
- С) Реоенцефалографія
- Д) Комп'ютерна томографія
- Е) Доплерографія

41. Чоловік 27-ми років виглядає старшим за свій вік, дратівливий, довгий час "нюхає порошок", після чого настає стан ейфорії, з'являються балакучість, рухове збудження. Яке обстеження доцільно призначити першочергово?

*** А) Лабораторний тест на вживання наркотиків**

- В) Аналіз крові на вміст етанолу
- С) Консультація психіатра
- Д) Електроенцефалографія
- Е) Комп'ютерна томографія

42. Пацієнт скаржиться на підвищення температури до 38оС протягом 3-х тижнів, кашель з виділенням харкотиння, посилене потовиділення вночі. Об'єктивно: знижена регенерація, шкірні покриви бліді. У крові: особливих змін немає. Рентгенологічно: по всіх легеневих полях визначаються множинні осередкові тіні, схильні до злиття. Яке лабораторне дослідження показане пацієнту в першу чергу?

*** А) Харкотиння на МБТ**

- В) Біохімічне дослідження крові
- С) Загальний аналіз харкотиння
- Д) Загальний аналіз сечі

43. Пацієнт тривалий час відмічає біль в колінному суглобі, обмеження рухів, кульгавість. В дитинстві переніс туберкульоз внутрішньогрудних лімфатичних вузлів. Дослідження якого біологічного матеріалу має вирішальне значення для уточнення діагнозу туберкульозу?

*** А) Синовіальна рідина**

- В) Плевральна рідина
- С) Асцитична рідина
- Д) Перикардіальна рідина

44. Пацієнт скаржиться на відчуття переповнення в епігастральній ділянці, загальну слабкість, відсутність апетиту, зниження маси тіла. В анамнезі хронічний гастрит. Яке дослідження необхідно провести для уточнення діагнозу?

*** А) Дослідження біоптату**

- В) Аналіз шлункового вмісту
- С) Внутрішньошлункова рН-метрія
- Д) Дуоденального вмісту
- Е) Копрологічне

45. Пацієнт скаржиться на значне виділення харкотиння малинового кольору. Підозріння на рак легенів. Яке лабораторне дослідження необхідно використати для уточнення діагнозу?

*** А) Цитологічне**

- В) ЗАК
- С) Біохімічне
- Д) Імунологічне

46. Пацієнта протягом 3-х тижнів турбують порушення носового дихання, слизово-гнійні виділення з носа, головний біль. При передній риноскопії в середніх носових ходах відзначаються смужка гною, набряк, гіперемія слизової оболонки порожнини носа. Який діагностичний метод необхідно призначити в першу чергу?

*** А) Рентгенограма приносових пазух**

- В) Посів зі слизової носа
- С) Пункція гайморової пазухи
- Д) Комп'ютерна томографія черепа
- Е) Загальний аналіз крові

47. У пацієнта скарги на лихоманку, t_0 39,5°C, різкий біль у горлі при ковтанні. Піднебінні мигдалини гіпертрофовані, яскраво-червоного кольору, у лакунах гнійний наліт. Який метод дослідження найбільш інформативний для підтвердження діагнозу?

*** А) Бактеріологічний**

- В) Імунологічний
- С) Біологічний
- Д) Мікроскопічний
- Е) Біохімічний

48. З пологового будинку мають виписати новонароджену дитину після лікування гонобленореї. Які умови виписки дитини додому?

*** А) Відсутність гонокока у двох мазках з кон'юнктиви**

- В) Відсутність клінічних ознак
- С) Нормальний загальний аналіз крові
- Д) Відсутність гонокока в одному мазку з кон'юнктиви

49. До офтальмологічного відділення звертається пацієнт, який повернувся з відрядження до африканської країни з підозрою на трахому. Яке обстеження необхідно провести лаборанту для підтвердження діагнозу?

*** А) Взяти зішкряб з кон'юнктиви**

- В) Взяти мазок з кон'юнктиви на BL
- С) Взяти кров на стерильність
- Д) Взяти кров на RW
- Е) Взяти кров на загальний аналіз

50. Лаборант при підрахунку лейкоцитарної формули виявив клітини розміром 10-12 мкм, ядра яких складаються з 2-5 сегментів, з'єднаних хроматиною ниткою; цитоплазма заповнена круглою оранжево-червоною зернистістю, що нагадує кетову ікру. Які це клітини?

*** А) Еозинофіли**

- В) Базофіли
- С) Паличкоядерні
- Д) Сегментоядерні
- Е) Моноцити

51. У мазку крові при підрахунку лейкоцитарної формули лаборант виявив поїкілоцитоз еритроцитів. Для діагностики яких анемій поїкілоцитоз є найважливішим критерієм?

*** А) Спадкових гемолітичних**

- В) Набутих імунних гемолітичних
- С) Постгеморагічних
- Д) Апластичної
- Е) Набутих неімунних гемолітичних

52. Лаборант у нормальній периферичній крові виявив клітини, яким притаманні такі ознаки: форма їх кругла або овальна, діаметр у одних 7-9 мкм з вузькою цитоплазмою, у інших - 10-12 мкм із ширшою, та широкоцитоплазмові до 15 мкм в діаметрі. Ядра круглі або дещо овальні, іноді з бобовидним втисненням. Які це клітини?

*** А) Лімфоцити**

- В) Моноцити
- С) Плазмоцити
- Д) Базофіли
- Е) Еозинофіли

53. Однорічному хлопчикові проведено ЗАК. Змін зі сторони червоної крові не виявлено, лейкоцитів - $9,0 \cdot 10^9/\text{л}$, лейкоцитарна формула: паличкоядерні - 1%, сегментоядерні - 31%, еозинофіли - 2%, базофіли - 0%, лімфоцити - 61%, моноцити - 4%, плазмоцити - 1%. Інтерпретуйте результат дослідження:

*** А) Фізіологічний лімфоцитоз**

- В) Перший перехрест
- С) Другий перехрест
- Д) Нейтрофіліоз
- Е) Нормальні показники

54. Пацієнтові з агранулоцитозом проведено відповідне лікування. При підрахунку лейкоформули виявлено клітини величиною 15-16 мкм, ядра з ніжною структурою хроматину, містять 1-2 нуклеоли, вузький ободок базофільної цитоплазми. Який тип лейкемоїдної реакції?

*** А) Псевдобластна**

- В) Промієлоцитарна
- С) Лімфоїдного типу
- Д) Реакція двох ростків
- Е) Реактивні цитопенії

55. У пацієнта з підвищеною кровоточивістю лаборант визначив тривалість кровотечі за Дукке, результат дослідження 19 хв. Яким ще дослідженням можна підтвердити вірогідність даного показника?

*** А) Підрахунок тромбоцитів**

- В) Тести на адгезію
- С) Тести на агрегацію
- Д) Час зсідання крові

56. При підрахунку мієлограми лаборант встановив: мієлобластів - 1%, всіх нейтрофільних елементів - 55,5%, еозинофілів - 3,5%, всіх еритроїдних елементів - 23,7%, лімфоцитів - 12,7%, моноцитів 2,3%, плазматичних клітин - 1,1%, мегакаріоцитів - 0,2%. Лейкоеритроїдне співвідношення 3:1.

Інтерпретуйте результат дослідження:

*** А) Нормальні показники**

- В) Гіперплазія еритроцитарного ростку
- С) Зменшення кількості гранулоцитів
- Д) Збільшення кількості моноцитів
- Е) Гіпоплазія еритроцитарного ростку

57. У юнака, який поступив у тяжкому стані, "башенний" череп, зубні аномалії, западання перенісся, гепатоспленомегалія. ЗАК: анемія, MCV, MCH в межах норми, Ret - 27%; незначний лейкоцитоз з нейтрофільним зсувом вліво, переважають еритроцити діаметром 5-5,5 мкм без просвітлення в центрі. ESR - 31 мм/год. Для якого діагнозу це характерно?

*** А) Спадковий мікросфероцитоз**

- В) Спадковий овалоцитоз
- С) Спадковий піропойкілоцитоз
- Д) Спадковий стоматоцитоз
- Е) Спадковий акантоцитоз

58. Жінка поступила в клініку зі скаргами на загальну слабкість, запаморочення, швидку втомлюваність, спотворення смаку, нюху. Об'єктивно: сухість шкіри та волосся, нігті ламкі, койлоніхії, тріщини куточків губ. ЗАК: виражена гіпохромна анемія, MCV, MCH, MCHC, Ht знижені, інші показники - без змін. Яке дослідження необхідно провести для підтвердження діагнозу?

*** А) Визначення сироваткового F**

- В) Визначення фолієвої кислоти
- С) Визначення вітаміну B12
- Д) Визначення рівня феритину
- Е) Визначення вітаміну B6

59. З анамнезу пацієнта відомо, що впродовж двох років виникла анемія, яка не піддавалася лікуванню. ЗАК: панцитопенія. Пунктат кісткового мозку гіперклітинний, у всіх ростках виражений дизгемопоез, бластів - 3%, кільцевих сидеробластів - 2%. Яка форма мієлодиспластичного синдрому?

*** А) Рефрактерна анемія без кільцевих сидеробластів**

- В) Рефрактерна з надлишком бластів
- С) Рефрактерна цитопенія
- Д) Некласифікований МДС
- Е) 5q- синдром

60. Пацієнт поступив у гематологічне відділення зі скаргами на біль голови, свербіж шкіри, тяжкість і болі в кінцівках. Об'єктивно: шкіра та слизові оболонки вишнево-багряного кольору. ЗАК: панцитоз, ШОЕ не осідає, гематокрит - 80%. Збільшений об'єм циркулюючої крові, підвищена її в'язкість. Яка це патологія?

*** А) Справжня поліцитемія**

- В) Хронічний ідіопатичний мієлофіброз
- С) Хронічний мієлолейкоз
- Д) Хронічний нейтрофільний лейкоз
- Е) Есенціальна тромбоцитемія

61. У пацієнта впродовж 6-ти місяців в ЗАК переважають зрілі еозинофіли та невелика кількість незрілих. Не вдається встановити причину еозинофілії. Пунктат кісткового мозку гіперклітинний за рахунок гіперплазії еозинофільного ростку. Яке дослідження необхідно провести для підтвердження хронічної еозинофільної лейкемії?

*** А) Імунологічне**

- В) Біохімічне
- С) Гістологічне
- Д) Паразитологічне
- Е) Бактеріологічне

62. У пацієнта з імовірним захворюванням на ендемічний поворотний тиф під час нападу гарячки взято кров з пальця і виготовлено препарат "товста крапля". Яким методом зафарбувати препарат?

А) Грама

*** В) Романовського-Гімзи**

- С) Буррі
- Д) Ціля-Нільсена
- Е) Леффлера

63. Пацієнт поступив у гематологічне відділення зі скаргами на загальну слабкість, часті кровотечі, інфекції. При обстеженні: спленомегалія, лімфаденопатія. ЗАК: панцитопенія, в лейкоцитарній формулі - виражений лімфоцитоз, ядра лімфоцитів гомогенні, цитоплазма широка, має нерівні, ніби обірвані, контури, з тонкими відростками. Для якої лейкемії характерна така картина крові?

*** А) Волосистоклітинна**

- В) Хронічна лімфоцитарна
- С) Гостра лімфобластна
- Д) В-пролімфоцитарна
- Е) Т-пролімфоцитарна

64. У пацієнтки при підрахунку мієлограми наявні одноядерні та багатоядерні клітини з вираженою базофільною, ацидофільною (полум'яніючою), вакуолізованою цитоплазмою, ядра розміщені ексцентрично, деякі з нуклеолами. У сечі білок Бенс-Джонса. Який лабораторний діагноз?

*** А) Плазмоклітинна мієлома**

- В) Хронічна лімфоцитарна лейкемія
- С) Лімфома Беркіта
- Д) Лімфобластна лейкемія
- Е) Пролімфоцитарна лейкемія

65. Пацієнт поступив у клініку зі скаргами на нічні нападоподібні болі в животі з виділенням темної, аж до чорного кольору, сечі. Що необхідно визначити в даній сечі для уточнення діагнозу?

*** А) Гемоглобін**

- В) Уробілін
- С) Порфірин
- Д) Міоглобін
- Е) Білірубін

66. В асцитичній рідині при мікроскопії, крім лейкоцитів, еритроцитів, виявлено великі клітини діаметром 25-30 мкм, ядра округлої форми, розташовані центрально, структура хроматину ніжна, цитоплазма ніжно-голуба, базофільна, займає більшу частину клітини, нерідко з дистрофічними змінами. Для яких клітин це характерно?

*** А) Мезотеліоцити**

- В) Лімфоцити
- С) Моноцити
- Д) Макрофаги
- Е) Плазмоцити

67. У лабораторію доставлено препарати на цитодіагностику з пухлини матки, в яких виявлені дивно переплетені пучки м'язових волокон з паличкоподібними ядрами та незначною кількістю клітин типу фібробластів і фіброцитів з витягнутою по полюсах цитоплазмою, клітини мономорфні. Для якої пухлини це характерно?

*** А) Лейоміофіброма**

- В) Хоріокарцинома
- С) Плоскоклітинний рак
- Д) Аденокарцинома
- Е) Недиференційований рак

68. У 46-річної жінки прогресуюча м'язова дистрофія. Який з нижче перерахованих біохімічних показників має діагностичне значення в цьому випадку?

*** А) Креатинфосфокіназа**

- В) Піруватдегідрогеназа
- С) Лактатдегідрогеназа
- Д) Глутаматдегідрогеназа
- Е) Аденілатциклаза

69. У пофарбованих препаратах з виділень молочної залози на фоні зернистих мас виявлені світлі, великі атипові пухлинні клітини епітелію з обширною цитоплазмою та азурофільними гранулами, поліморфними ядрами, розміщеними ексцентрично з ядерцями. Апікальна частина цитоплазми відторгнена. Для якого раку молочної залози це характерно?

*** А) Апокриновий**

- В) Медулярний
- С) Плоскоклітинний
- Д) Аденокарцинома
- Е) Слизоутворюючий

70. Пацієнтка госпіталізована зі скаргами на часті болі в кістках, переломи ребер. Було припущено плазмоклітинну мієлому. Який біохімічний показник буде мати найбільше діагностичне значення?

*** А) Парапротеїнемія**

- В) Гіпопротеїнемія
- С) Гіпоальбумінемія
- Д) Гіпоглобулінемія
- Е) Протеїнурія

71. В сироватці крові пацієнта виявлено підвищення концентрації загального та прямого білірубіну. Концентрація стеркобіліну в калі знижена. Дефіцит яких вітамінів буде спостерігатися в організмі?

*** А) К, D, А**

- В) РР, В1, В9
- С) В2, В6, Н
- Д) В1, В6, В12
- Е) В2, В9, С

72. В крові пацієнта без свідомості з травмою черепа встановлені наступні показники кислотно-основного стану: рН- 7,58; рСО₂ - 24 мм рт.ст.; ВВ55,5 ммоль/л; SB- 27 ммоль/л; АВ- 22 ммоль/л; ВЕ- +4 ммоль/л. Для якого типу порушення кислотно-основного стану характерні такі показники?

*** А) Респіраторний алкалоз**

- В) Респіраторний ацидоз
- С) Метаболічний алкалоз
- Д) Метаболічний ацидоз
- Е) Норма

73. Після незначної травми у хлопчика 5ти років з'явився набряк та болі у лівому колінному суглобі, підвищення температури, з приводу чого дитина була госпіталізована до стаціонару. Час згортання крові за Лі-Уайтом - 30 хв., АЧТЧ- 120 с, протромбіновий час - 15 с, концентрація фібриногену - 3,5 г/л. Для якої патології характерні такі зміни коагулограми?

*** А) Гемофілія А**

- В) Гемофілія В
- С) Гемофілія С
- Д) Геморагічний васкуліт
- Е) Синдром Бернара-Сулье

74. При виготовленні мазка із зішкрябу шкіри виявлено друзи у вигляді переплетених ниток. Центральна частина друзи забарвлена грампозитивно, а периферична - грамнегативно. Для яких мікроорганізмів характерні такі ознаки?

*** А) Актиноміцети**

- В) Мікоплазми
- С) Спірохети
- Д) Рикетсії
- Е) Хламідії

75. Від дитини, хворої на колі-ентерит, на середовищі Ендо вирости червоні, круглі, випуклі колонії середніх розмірів з металевим полиском. Для якого мікроорганізму характерні такі культуральні властивості?

*** А) Escherichia coli**

- В) Shigella sonnei
- С) Salmonella typhi
- Д) Salmonella cholerae
- Е) Staphylococcus aureus

76. До лікаря звернувся працівник м'ясокомбінату зі скаргами на лихоманку, яка триває вже 9 діб, біль у м'язах, кістках, суглобах, пітливість. Імовірний діагноз: бруцельоз. Яка серологічна реакція зможе підтвердити діагноз?

*** А) Райта**

- В) Нейтралізації
- С) Васермана
- Д) Відаля
- Е) Преципітації

77. У лабораторію скеровано конверт з підозрілим порошком, який необхідно дослідити на наявність спор збудника сибірки. Який метод дослідження дає можливість якнайшвидше виявити можливого збудника?

*** А) Імунолюмінесцентний метод**

- В) Реакція зв'язування комплементу
- С) Виділення чистої культури
- Д) Біопроба на мишах
- Е) Реакція преципітації в гелі

78. На середовищі КВА (казеїновугільний агар) через 72 години культивування при температурі 37°C вирости дрібні, блискучі сірого кольору колонії, які нагадують крапельки ртуті. Для якого мікроорганізма характерні такі культуральні властивості?

*** А) Bordetella pertussis**

- В) Neisseria meningitidis
- С) Haemophilus influenzae
- Д) Staphylococcus aureus
- Е) Mycobacteria tuberculosis

79. До дитячої поліклініки звернулася мати з дитиною з імовірним захворюванням на кашлюк. Який біоматеріал беруть для бактеріологічного дослідження?

*** А) Слиз із задньої стінки глотки**

- В) Кров
- С) Гній
- Д) Випорожнення
- Е) Сеча

80. В мазку крові, отриманому від хворого на малярію, виявлені 6-12 мерозоїтів, розміщених у вигляді розетки чи маргаритки з глибокими пігменту в центрі. Визначіть видову приналежність і вкажіть стадію еритроцитарної шизогонії:

*** А) Plasmodium malariae, стадія морули**

- В) Plasmodium vivax, стадія амебоїдного шизонту
- С) Plasmodium falciparum, стадія гаметоцита
- Д) Plasmodium ovale, стадія кільця
- Е) Plasmodium malariae, стадія амебоїдного шизонта

81. Лаборант визначив показники природного освітлення дитячої кімнати житлового приміщення: коефіцієнт природного освітлення - 1,0%, світловий коефіцієнт - 1:12, кут падіння на робочому місці - 22°, кут отвору - 4°, коефіцієнт заглиблення - 3. Який з визначених параметрів відповідає гігієнічним вимогам?

*** А) Коефіцієнт природного освітлення**

- В) Світловий коефіцієнт
- С) Кут отвору
- Д) Кут падіння
- Е) Коефіцієнт заглиблення

82. При проведенні електрозварювальних робіт в атмосферу цеху виділяються аерозолі, що містять оксиди заліза, марганцю, вуглецю, хрому, кремнію. У зварювальників діагностуються ураження нервової системи (хронічні інтоксикації). Який із наведених аерозолів може бути причиною цього стану?

*** А) Оксиди марганцю**

В) Оксиди вуглецю

С) Оксиди заліза

Д) Оксиди хрому

Е) Оксиди кремнію

83. У лікарню придбали сухожараві шафи для стерилізації матеріалів та інструментів. В інструкції з експлуатації апарату вказано, що вони відносяться до класу 01. При яких умовах виконується захисне заземлення апаратів?

*** А) Для будь-якого використання**

В) Тільки для сушіння лабораторного посуду

С) В асептичній зоні оперблоку

Д) Для роботи при зниженій напрузі

84. Лаборантка влаштувалась на роботу в мікробіологічну лабораторію обласної клінічної лікарні. Тижнева тривалість її робочого часу згідно з трудовим законодавством повинна бути:

*** А) 36 годин**

В) 40 годин

С) 38 годин

Д) 30 годин

Е) 24 годин

85. У процесі диференціації зародкової ектодерми утворюються нервова трубка, нервові гребені, плакоти, шкірна ектодерма та прехордальна пластинка. Як називається процес формування нервової трубки?

*** А) Нейруляція**

В) Гастрюляція

С) Сомітогенез

Д) Гістогенез

Е) Органогенез

86. При цитохімічному дослідженні в епітеліоцитах визначаються кулясті електронно-щільні міхурці, обмежені мембраною, містять кислу фосфатазу та інші гідролітичні ферменти. Які це органели?

*** А) Лізосоми**

В) Мітохондрії

С) Комплекс Гольджі

Д) Гладка ендоплазматична сітка

Е) Гранулярна ендоплазматична сітка

87. При обстеженні хворого виявлено збільшений вміст холестеролу та беталіпопротеїнів крові. Для якого захворювання ці прояви будуть найбільш імовірними?

*** А) Атеросклероз**

В) Цукровий діабет

С) Ожиріння

Д) Порфірія

Е) Хвороба Гірке

88. Вагітній 24 роки. Термін вагітності 34 тижні. Надійшла зі скаргами на біль в надчеребній ділянці, свербіж шкіри, безколірний кал, сечу темного кольору, підвищення температури до 37,5оВ крові: еритроцити - $4,5 \cdot 10^{12}/л$, ШОЕ- 8 мм/год, білірубін - 70 мкмоль/л, реакція пряма. У сечі: питома вага - 1020, білок - 0,3 г/л, лейкоцити - 5-6 в п/з, виявлено жовчні пігменти. Яке захворювання у вагітної?

*** А) Вірусний гепатит (хвороба Боткіна)**

- В) Гострий холецистит
- С) Гепатоз вагітної
- Д) Жовчнокам'яна хвороба
- Е) Гостра жовта атрофія печінки

89. На гістологічному препараті представлена тканина, у якій кісткові пластинки утворюють три шари: зовнішніх генеральних пластинок, остеонний та внутрішніх генеральних пластинок. Яку тканину досліджує лікар-лаборант?

*** А) Пластинчаста кістка**

- В) Грубоволокниста кістка
- С) Щільна волокниста оформлена сполучна тканина
- Д) Щільна волокниста неформлена тканина
- Е) Волокниста хрящова тканина

90. В мазках з виділень піхви у пацієнтки виявлені "ключові клітини", лейкоцити до 25 у полі зору. Про яке захворювання свідчать результати?

*** А) Гарднерельоз**

- В) Хламідіоз
- С) Уреаплазмоз
- Д) Гонорея
- Е) Трихомоніаз

91. При дослідженні загального аналізу сечі 7-річної дівчинки, яка звернулася до лікаря зі скаргами: на болі у попереку і підвищення температури до 38оС, виявлено підвищення кількості лейкоцитів до 1/2 поля зору і рівня білку до 0,99 г/л, еритроцити поодинокі, сеча каламутна, слиз +++. Про яку патологію можуть свідчити вказані зміни?

*** А) Гострий пієлонефрит**

- В) Гострий гломерулонефрит
- С) Хронічний гломерулонефрит
- Д) Нефротичний синдром
- Е) Тубулопатія

92. Після закінчення будівництва нової лікарні терапевтичного профілю головному лікарю закладу запропоновано здійснити посадку зелених насаджень на території лікарні. Який відсоток території необхідно озеленити?

*** А) 60%**

- В) 50%
- С) 40%
- Д) 70%
- Е) 30%

93. Лаборантами здійснено відбір проб харчових продуктів з харчоблоку дитячого дошкільного закладу. Яким лабораторним методом визначають вміст жирів у харчових продуктах?

*** А) Метод Сокслета**

- В) Метод Лоурі
- С) Метод К'ельдаля
- Д) Метод Тернера
- Е) Метод рефрактометрії

94. У хворого 22-х років з клінікою гострого живота в аналізі крові: гемоглобін - 100 г/л, ШОЕ- 30 мм/год, лейкоцити - 25·10⁹/л, у лейкоцитарній формулі бластні клітини складають 87%. Який лабораторний діагноз?

*** А) Гострий лейкоз**

- В) Гострий перитоніт
- С) Апластична анемія
- Д) Порфірія
- Е) Інфекційний мононуклеоз

95. У хворі 57-ми років повільно зростаюче утворення на шкірі щоки, з виразкою. Цитологічне дослідження зішкрябу: щільні скупчення з клітин середніх розмірів. Ядра займають більшу частину клітини, дещо поліморфні і гіперхромні. Лусочки плоского епітелію, оксифільні маси. Цитологічний діагноз:

*** А) Базаліома**

- В) Цитограма в межах норми
- С) Меланома
- Д) Плоскоклітинний рак шкіри
- Е) Бешиха

96. Хворий 43-х років. Скарги на слабкість, пітливість, субфебрилітет, збільшення шийних і підщелепних лімфатичних вузлів. Під час пальпації вузли щільні, болючі, спаяні між собою. При пункції отриманий скудний матеріал. Цитограма представлена безструктурними крихкоподібними масами, елементами запалення, поодинокими епітеліоїдними клітинами. Можливий цитологічний діагноз:

*** А) Туберкульоз**

- В) Неспецифічний лімфаденіт
- С) Лімфосаркома
- Д) Лімфогранулематоз
- Е) Саркоїдоз

97. З метою санітарно-бактеріологічного контролю до лабораторії доставлена вода централізованого постачання. У якому об'ємі води визначають загальне мікробне число?

- * А) 1 см³**
- В) 10 см³
- С) 100 см³
- Д) 1000 см³
- Е) 10000 см³

98. У хворого 30-ти років зі скаргами на болі в ділянці живота, що мають характер коліки, та неврологічними розладами, збільшена екскреція із сечею дельтаамінолевулінової кислоти та порфобіліногену. Це є результатом порушення синтезу:

- * А) Гему**
- В) Аланіну
- С) Глюкози
- Д) Холестеролу
- Е) Глікогену

99. При проведенні лабораторного аналізу питної води з артезіанської свердловини визначені такі показники її якості: каламутність - 1,1 мг/дм³, запах і присмак - 2 бали, фтор - 2,0 мг/дм³, індекс БГКП (колі-індекс) - 1, мікробне число 50. Який гігієнічний захід із перерахованих необхідно провести для поліпшення якості води?

- * А) Дефторування**
- В) Дезодорація
- С) Пом'якшення
- Д) Знезараження
- Е) Очищення

100. У дівчинки 16-ти років з'явилися скарги на слабкість, запаморочення, підвищену стомлюваність, блідість шкірних покривів. Лімфатичні вузли, печінка і селезінка не збільшені. В периферичній крові: ер. - $2,1 \cdot 10^{12}/л$, Hb- 70 г/л, КП1,0, ретикулоцити - 0,6%, лейкоцити $4,7 \cdot 10^9/л$, тромбоцити - $147 \cdot 10^9/л$, е - 1%, п - 2%, с - 54%, л - 34%, м - 9%, ШОЕ- 30 мм/год. В мієлограмі - бласти 3%, елементи дизеритропоезу, гіперсегментація ядер нейтрофілів, кільцеві сидеробласти - 5%, кістковий мозок гіперклітинний. Для якої патології характерні такі ознаки?

*** А) Мієлодиспластичний синдром**

- В) Залізодефіцитна анемія
- С) Апластична анемія
- Д) Гемолітична анемія
- Е) Гостра постгеморагічна анемія

101. Чоловік 53-х років скаржиться на виражений біль у кістках, загальну слабкість. У крові: виражена анемія, тромбоцитопенія, у мазку - 65% лімфоцитів, ШОЕ- 69 мм/год. При проведенні імуноелектрофорезу з моноспецифічними сироватками виявлений М-градієнт. Про яке захворювання слід думати?

*** А) Хвороба Вальденстрема**

- В) Лімфогрануломатоз
- С) Поліцитемія
- Д) Хронічний лімфолейкоз
- Е) Остеосаркома

102. В еякуляті виявлені круглі, великі клітини діаметром 20-35 мкм з світлою, часто вакуолізованою цитоплазмою, містять одне або декілька ядер. В цитоплазмі часто виявляють головки фагоцитованих сперматозоїдів. Яким елементом характерна наведена картина?

*** А) Сперматофаги**

- В) Амілоїдні тільця
- С) Ліпоїдні зерна
- Д) Гігантські клітини
- Е) Сперматозоїди

103. Студент із В'єтнаму впродовж 5-ти років страждає на кишкові розлади, що чергуються періодами загострення та ремісії. Під час загострення самопочуття відносно задовільне, то- 36,7оС, біль у правій здухвинній ділянці, пронос з домішками склоподібного слизу та крові. При ректороманоскопії глибокі виразки з підритими краями, дно вкрите брудножовтим гнійним нальотом, на фоні незміненої слизової оболонки. Вирішальне значення в діагностиці амебіазу має виявлення в калі:

*** А) Тканинних форм**

- В) Просвітних форм
- С) Прецистних форм
- Д) Цист
- Е) Вегетативних форм

104. У хворого 64-х років після мозкового крововиливу спостерігається наростання глибини і частоти дихання, а потім зменшення до повного припинення, після чого цикл дихальних рухів відновлюється. Який тип дихання виник у хворого?

*** А) Чейна-Стокса**

- В) Біота
- С) Гаспінг-дихання
- Д) Куссмауля
- Е) Апнейстичне

105. У ревматологічне відділення звернувся хворий зі скаргами на різкі болі і припухлість великих суглобів, підвищення температури до 38^oС, серцебиття, задуху, які з'явилися через 2 тижні після ангіни. Болючість в суглобах носить мігруючий характер. У крові: лейкоцитоз, ШОЕ- 30 мм/год., С-реактивний білок +++ . Для якого захворювання характерні такі зміни?

*** А) Гостра ревматична лихоманка**

- В) Остеоартроз
- С) Реактивний артрит
- Д) Подагра
- Е) Туберкульозний артрит

106. Хворий скаржиться на кашель з відходженням харкотиння, іноді кровохаркання. Палить 30 років. Похудав на 8 кг за останні 3 місяці. Попередній діагноз рак легенів. Яке дослідження є найбільш інформативним для діагностики?

*** А) Бронхоскопія з біопсією**

- В) Загальний аналіз крові
- С) Спірографія
- Д) Бронхографія
- Е) Біохімічний аналіз крові

107. При складанні раціонів для здорових осіб важливим є створення умов для оптимального надходження мінеральних речовин у організм людини. В залежності від вмісту у продуктах харчування мінеральні речовини поділяють на три групи: макро-, мікро- та ультрамікроелементи. Які мінеральні речовини відносяться до мікроелементів?

*** А) Фтор, кобальт, залізо**

В) Кальцій, фосфор, магній

С) Селен, золото, свинець

Д) Ванадій, уран, хром

Е) Калій, радій, мідь

108. Хворий скаржиться на загальну слабкість, підвищену стомлюваність, зниження працездатності. При об'єктивному дослідженні на шкірі виявлені численні петехіальні крововиливи різної локалізації та виникнення подібних крововиливів у місцях тиску на шкіру. Дефіцит якого вітаміну може викликати подібну клінічну картину?

*** А) Вітамін С**

В) Вітаміни групи В

С) Вітамін D

Д) Вітамін А

Е) Вітамін Е

109. Після вживання грибів, консервованих овочів та картоплі, що довго зберігалася на відкритому повітрі під прямими сонячними променями та була зварена з картоплею, у хворого виникло відчуття гіркого присмаку у роті, подразнення глотки, блювання. Вкажіть імовірну причину захворювання:

*** А) Отруєння соланіном**

В) Отруєння блідою поганкою

С) Отруєння консервованими овочами

Д) Ботулізм

Е) Сальмонельоз

110. Хвора 25-ти років звернулася до лікаря зі скаргами на головний біль, підвищення температури, лихоманку, а також біль, свербіж і печіння в області промежини. Попередній діагноз - генітальний герпес. Який найнадійніший метод діагностики слід запропонувати?

*** А) Генодіагностика**

- В) Бактеріологічна діагностика
- С) Серологічна діагностика
- Д) Кольпомікроскопічна діагностика
- Е) Гістероскопічна діагностика

111. Хворий скаржиться на сильний свербіж на бічних поверхнях живота, в міжфалангових проміжках, частіше турбує ввечері або вночі. У поліклініці, куди звернувся хворий, лікарем був виконаний огляд і взято матеріал для дослідження. Що є досліджуваним матеріалом?

*** А) Зішкряб зі шкіри**

- В) Сеча
- С) Кров
- Д) Слина
- Е) Кал

112. При мікроскопічному дослідженні колоній, отриманих при висіві харкотиння пацієнта з підозрою на туберкульоз на середовище Левенштейна-Йенсена виявлено сплетіння паличок у вигляді джгутів (корд-фактор). З якими компонентами хімічного складу збудника туберкульозу пов'язаний цей морфологічний феномен?

*** А) Фракція ліпідів**

- В) Фракція білків
- С) Фракція ліпополісахаридів
- Д) Фракція вуглеводів
- Е) Плазмід

113. Хворий 67-ми років висловлює скарги на утруднення сечовипускання аж до повної затримки, біль у відхіднику, куприку, попереку, ногах, почуття тяжкості в промежині. Яке лабораторне дослідження буде найбільш інформативним?

*** А) Дослідження простатоспецифічного антигену**

- В) Визначення кислої фосфатази
- С) Визначення лужної фосфатази
- Д) Визначення уропорфіріноген І синтетази

114. У пацієнта з підозрою на черевний тиф виділено чисті грамнегативні рухомі палички, лактозонегативні, розкладають глюкозу до кислоти і газу, утворюють сірководень. Які дослідження слід провести, щоб встановити вид цих бактерій?

*** А) Провести сероідентифікацію**

- В) Виявити токсигенність
- С) Виявити джгутики
- Д) Вивчити культуральні властивості
- Е) Дослідити додаткові біохімічні властивості

115. У дитини захворювання почалося гостро з підвищення температури тіла та появи набряку в ділянці привушної слинної залози з одного боку. Встановіть діагноз:

*** А) Паротитна інфекція**

- В) Скарлатина
- С) Менінгококова інфекція
- Д) Дифтерія
- Е) Лімфаденіт

116. У дитини 1 року, яка лікувалася з приводу гострого гнійного отиту, на 2му тижні виникла гостра пневмонія, яка перебігає з деструкцією. Який збудник ймовірноше за все є причиною хвороби у цієї дитини?

*** А) Стафілокок**

В) Пневмокок

С) Стрептокок

Д) Мікоплазма

Е) Гемофільна паличка

117. До лікаря звернувся хворий зі скаргами на постійну спрагу. Встановлено гіперглікемія, поліурія і підвищений вміст 17-кетостероїдів в сечі. Яке захворювання можна припустити?

*** А) Стероїдний діабет**

В) Інсулінонезалежний діабет

С) Мікседема

Д) Глікогеноз I типу

Е) Хвороба Аддісона

118. Жінка 26-ти років поступила в пологове відділення в терміні вагітності 40 тижнів. Шийка матки розкрита, але скорочення матки відсутня. Лікар дав засіб гормональної природи для посилення пологової діяльності. Назвіть цей засіб:

*** А) Окситоцин**

В) Тестостерон

С) Гідрокортизон

Д) Естрон

Е) АКТГ

119. Хворий 13-ти років, скаржиться на загальну слабкість, запаморочення, швидку стомлюваність. Спостерігається відставання в розумовому розвитку. При обстеженні виявлено високу концентрацію валіну, ізолейцину, лейцину в крові та сечі. Сеча має специфічний запах. Як називається такий стан?

*** А) Хвороба "кленового сиропу"**

- В) Хвороба Аддісона
- С) Дифузний токсичний зоб
- Д) Тирозиноз
- Е) Гістидинемія

120. При проведенні санітарногігієнічного дослідження умов праці в ливарному цеху визначено ступінь запиленості повітря на робочих місцях. Яким методом найдоцільніше користуватися?

*** А) Гравіметричний**

- В) Аспіраційний
- С) Седиментаційний
- Д) Іонометричний
- Е) Фотометричний

121. На відстані 80 метрів від житлового масиву працює підприємство з використанням сировини, яка містить кремнійорганічні сполуки. Підприємство віднесене до 4 класу. Яка санітарно-захисна зона для цього підприємства?

*** А) 100 м**

- В) 1000 м
- С) 500 м
- Д) 50 м
- Е) 300 м

122. Для санітарно-гігієнічної оцінки умов праці робочих промислового підприємства визначені наступні параметри мікроклімату виробничого підприємства: температура повітря - 49°C, відносна вологість - 80%, швидкість руху повітря - 0,8 м/с, радіаційна температура - 80-90°C. Який патологічний стан організму може виникнути за даних мікрокліматичних умов?

*** А) Загальна гіпертермія**

- В) Зміни в роботі шлунково-кишкового тракту
- С) Місцева гіпертермія
- Д) Зниження працездатності
- Е) Морфологічні зміни в дихальній системі

123. При санітарно-гігієнічному дослідженні консервів проведено огляд їх зовнішнього вигляду. Яка з вказаних ознак може свідчити про наявність газовиділень мікроорганізмів, що залишилися життєздатними при порушенні технології стерилізації консервів?

*** А) Здуття кришок і донець бляшанки**

- В) Деформація корпусу
- С) Порушення герметичності
- Д) Значна ступінь поширених іржавих плям
- Е) Дефекти повздовжнього та закатного швів

124. На гістологічному препараті представлено судини, які сліпо починаються, мають вигляд сплющених ендотеліальних трубочок, не мають базальної мембрани і перицитів, їхній ендотелій фіксується філаментами до колагенових волокон сполучної тканини. Що це за судини?

*** А) Лімфокапіляри**

- В) Гемокапіляри
- С) Артеріоли
- Д) Вени
- Е) Артеріо-венозні анастомози

125. Дитина вдихнула ґудзик, який за допомогою бронхоскопу був видалений із правого головного бронху. Цілісність якого епітелію буде порушена при цьому?

*** А) Одношаровий багаторядний миготливий**

- В) Багатошаровий зроговілий
- С) Перехідний
- Д) Багатошаровий незроговілий
- Е) Одношаровий плаский

126. У хворого клінічно діагностують "черевний тиф". Для дослідження взято кров з вени та посіяно на 10% жовчний бульйон. Для чого проводиться посів крові на 10% жовчний бульйон?

*** А) Для накопичення бактерій**

- В) Визначення біохімічних властивостей
- С) Визначення морфологічних властивостей
- Д) Визначення серологічних властивостей
- Е) Для виділення чистої культури мікроорганізмів

127. Хворому був поставлений діагноз "правець". Із рани взятий матеріал, промікроскопований. Які особливості має збудник правця в мазках, забарвлених за Грамом?

*** А) Гр(+) палички з термінальними спорами**

- В) Тонкі Гр(+) трохи зігнуті палички
- С) Гр(+) палички овоїдної форми з біполярним забарвленням
- Д) Стрептобацили з центральними спорами
- Е) Гр(+) палички з субтермінальними спорами

128. Юнак 19-ти років з дитинства страждає на atopічний дерматит з алергією до м'яса ракоподібних. Останні 3 місяці, після покупки акваріумних рибок, з'явилися риніт, кон'юнктивіт, свербіж у носі. Рівень якого імунологічного показника необхідно визначити у хворого?

*** A) IgE**

B) IgA

C) IgM

D) IgG

E) Циркуючі імунні комплекси

129. Пацієнт 39-ти років, первинний діагноз: оперізуючий герпес. При імунологічному обстеженні виявлено зниження основних показників Т-системи імунітету, в тому числі і субпопуляції Тхелперів, підвищення рівня антитіл проти вірусу імунодефіциту людини. Яке заключення найбільш імовірне?

*** A) ВІЛ-зумовлений імунодефіцит**

B) Недостатність гуморальної ланки імунітету

C) Недостатність клітинної ланки імунітету

D) Імунодефіцит, зумовлений недостатністю місцевого імунітету

E) Первинний імунодефіцит

130. За умов бронхіальної астми розвиток алергічного запалення та бронхоспазм асоційовані з потужним вивільненням біологічно активних речовин, зокрема гістаміну. Які клітини власної пластинки слизової оболонки бронхів секретують ці речовини?

*** A) Тканинні базофіли**

B) Фібробласти

C) Епітеліоцити

D) Плазмоцити

E) Адвентиційні клітини

131. Під час обстеження у пацієнта з хронічним гепатитом виявлено зниження концентрації альбумінів у плазмі крові. Які клітини печінки продукують ці білки?

*** А) Гепатоцити**

- В) Клітини Іто
- С) Зірчасті макрофаги
- Д) Ендотеліоцити
- Е) Фібробласти

132. Одним з методів лікування безпліддя є екстракорпоральне запліднення, при якому процес запліднення та дроблення реалізується in vitro. Де відбуваються ці процеси за фізіологічних умов?

*** А) У маткових трубах**

- В) У матці
- С) У піхві
- Д) У черевній порожнині
- Е) У яєчнику

133. У мешканця Пакистану зареєстровано 15 липня - підвищення температури тіла, озноб, слабкість, біль голови і у попереку, нудота, блідість шкіри. Через 3 години - жар, потім піт. 16 і 17 липня температура нормальна. 18 липня знову підвищення температури тіла. У крові: гемоглобін - 98 г/л, ер. - $2,9 \cdot 10^{12}/л$, ШОЕ 24 мм/год. , тромб. - $150 \cdot 10^9/л$. Який найбільш імовірний діагноз?

*** А) Малярія**

- В) Сепсис
- С) Лептоспіроз
- Д) Черевний тиф
- Е) Висипний тиф

134. За результатами проведеного епідеміологічного обстеження осередку дифтерії епідеміолог розробив план протиепідемічних заходів. Який термін медичного спостереження потрібно встановити за особами, що спілкувалися з хворим дифтерією?

*** А) 7 днів**

В) 10 днів

С) 14 днів

Д) 18 днів

Е) 21 день

135. Лікар-окуліст взяв для мікроскопічного дослідження мазок з кон'юнктиви ока пацієнта. У цитоплазмі клітин епітелію, після забарвлення препарата - мазку за Романовським-Гімзою, виявлені фіолетові кокоподібні мікроорганізми. Вкажіть імовірного збудника, для якого характерне внутрішньоклітинне розташування?

*** А) Хламідії**

В) Стафілококи

С) Мікоплазми

Д) Стрептококи

Е) Рикетсії

136. В деяких туристів при піднятті на гору Говерлу виникли задишка, прискорене серцебиття, нудота, носові кровотечі. Що найімовірніше стало причиною погіршення стану здоров'я окремих туристів?

*** А) Зниження атмосферного тиску**

В) Підвищення атмосферного тиску

С) Значне фізичне навантаження

Д) Підвищення вологості повітря

Е) Зниження температури повітря

137. В санітарно-гігієнічній лабораторії лаборанту необхідно визначити фізикохімічні показники хліба. Який прилад він має підготувати для визначення пористості хліба?

- * А) Журавльова**
- В) Сокслета
- С) К'ельдаля
- Д) Прилад "Рекорд"
- Е) Бутирометр

138. При дослідженні молока, до 5 мл молока у пробірці додали стільки ж 0,2% розчину розолової кислоти в 96% спирті і ретельно збовтали, після чого суміш набула рожево-червоного забарвлення, це свідчить про наявність у молоці:

- * А) Соди**
- В) Крохмалю
- С) Перекису водню
- Д) Сірководню
- Е) Великого ступеню бактеріального обсіменіння

139. *S. aureus* один з найпоширеніших збудників госпітальних та негоспітальних інфекцій у людини. Важливе епідеміологічне та клінічне значення мають штами MRSA*Назвіть антибактеріальні препарати, до яких MRSA резистентний:

- * А) Пеніциліни та цефалоспоріни**
- В) Ванкоміцин
- С) Пеніциліни, цефалоспоріни та карбапенеми
- Д) Тетрацикліни
- Е) Цефалоспоріни

140. У пацієнта, котрий звернувся по медичну допомогу, виявлено численні виразки на слизовій оболонці рота та утворення, схоже на твердий шанкр, на внутрішній поверхні щоки. Що за матеріал треба взяти від хворого для проведення мікробіологічного дослідження?

*** А) Виділення з твердого шанкру**

- В) Мазок з глотки
- С) Слина
- Д) Виділення з виразок
- Е) Сироватка крові

141. У хворої з діагнозом "рак шийки матки" за допомогою ПЛР лікар виявив вірус папіломи людини, тип 16 (ПВЛ-16), який, як відомо, інтегрує свою ДНК у геном клітини-хазяїна. Як називається вірус, інтегрований у геном клітини?

*** А) Провірус**

- В) Віроїд
- С) Вірусоїд
- Д) Віріон 14
- Е) Пріон

142. У 60-річного чоловіка розвивається прогресуюче слабоумство з атаксією та сонливістю, що дозволило лікарю поставити попередній діагноз "хвороба Кройтцфельдта-Якоба". Який інфекційний агент викликав захворювання?

*** А) Пріон**

- В) Бактерія
- С) Вірус
- Д) Віроїд 13
- Е) Плазмід

143. За даними рози вітрів, у населеному пункті переважають південні вітри. У якому напрямку від діючого металургійного заводу необхідно вибрати ділянку для будівництва житлової зони?

*** А) На південь від заводу**

- В) На північ від заводу
- С) На південний захід від заводу
- Д) На південний схід від заводу
- Е) На захід від заводу

144. Хвора 34-х років, доярка, хворіє 4-й день. Скаржиться на озноб, підвищення температури тіла, біль у м'язах, біль, печіння в роті під час ковтання, слинотечу. Стан середньої тяжкості. Слизова оболонка рота гіперемована, набрякла, велика кількість дрібних пухирців, наповнених прозорим вмістом. Язик набряклий. У міжпальцевих складках рук висипання у вигляді пухирців. Як підтвердити діагноз?

*** А) Біологічною пробою на морських свинках**

- В) Мазок із слизової ротоглотки та носа на бацилу Лефлера, виявлення мікрофлори й чутливості до антибіотиків
- С) Вірусологічне дослідження змивів з носоглотки
- Д) Імунологічне дослідження
- Е) Біохімічне дослідження крові

145. З метою прижиттєвого дослідження мікроорганізмів у матеріалі лаборант використав імерсійну систему, скельце з напівсферичним заглибленням, покривне скельце, суспензію бактерій. Який метод мікроскопічного дослідження було використано?

*** А) Висяча крапля**

- В) Надавлена крапля
- С) Камера Беттхера
- Д) Камера Пешкова
- Е) Камера Фонбрюна

146. Для лабораторної діагностики вірусних захворювань використовують різноманітні серологічні реакції. Однією з таких реакцій є реакція нейтралізації, яка базується на взаємодії типоспецифічної сироватки і вірусу. У результаті позитивної реакції спостерігається зміна забарвлення або її відсутність. Як називається така модифікація реакції нейтралізації?

*** А) Кольорова проба**

- В) Бляшкоутворення
- С) Аглютинація
- Д) Преципітація
- Е) Нейтралізація токсинів

147. Для підтвердження клінічного діагнозу "грип" у лабораторії було поставлено реакцію гальмування гемаглютинації із сироватками хворого, отриманими на 2-5-й та після 10-14 днів захворювання. Який критерій застосовують для підтвердження діагнозу за наявності антитіл до вірусів грипу у даному випадку?

*** А) Чотирикратне наростання титру антитіл**

- В) Двохкратне наростання титру антитіл
- С) Відсутність наростання титру антитіл
- Д) Однакові титри антитіл
- Е) Зниження титру антитіл

148. У дитини 2-х років виникли судоми внаслідок зниження концентрації іонів кальцію в плазмі крові. Зниженням функції якої залози внутрішньої секреції це зумовлено?

*** А) Прищитоподібна**

- В) Шишкоподібна
- С) Щитоподібна
- Д) Надниркова
- Е) Гіпоталамус

149. У пацієнта спостерігається жовтяничне забарвлення шкіри та слизових оболонок, свербіж шкіри і знебарвлений кал. У плазмі крові підвищений загальний білірубін, переважно за рахунок прямої фракції; в сечі присутній прямий білірубін. Для якої патології характерні вказані ознаки?

*** А) Обтураційна (механічна, підпечінкова) жовтяниця**

- В) Паренхіматозна жовтяниця
- С) Гемолітична анемія
- Д) Цироз печінки
- Е) Ентероколіт

150. Пацієнт 50-ти років звернувся до дерматолога з приводу висипань на руках і обличчі, які з'явилися після перебування на сонці. Чоловік вже 2 тижні приймає диклофенак. Алкоголем не зловживає. При обстеженні виявили підвищені рівні порфіринів і гістаміну у крові. Яке захворювання може протікати з такою симптоматикою?

*** А) Пізня шкірна порфірія**

- В) Лейкоз
- С) Алергія
- Д) Отруєння бензолом
- Е) Гострий гепатит